

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/079621 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A45D 34/04,
B05C 17/035, B65D 47/42

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002002

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Februar 2005 (25.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2004 002 906.5
25. Februar 2004 (25.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): WEENER PLASTIK GMBH & CO. KG [DE/DE];
Industriestrasse 1, 26826 Weener (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STEINHAGEN, In-
golf [DE/DE]; Weener Strasse 94, 26831 Bunde (DE).
HACKMANN, Bernd [DE/DE]; Molkereistrasse 42,
26831 Bunde (DE).

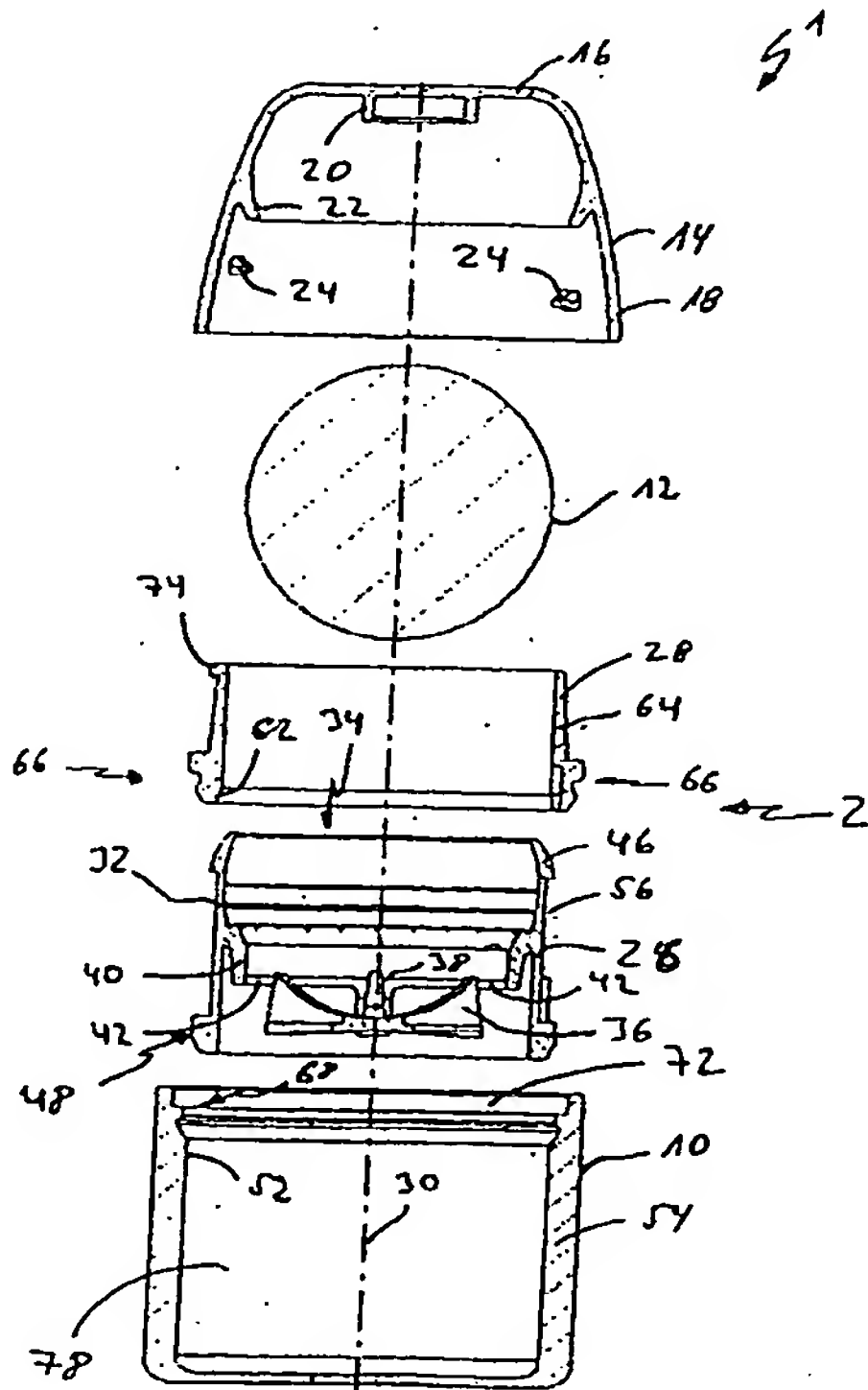
(74) Anwalt: WALLINGER, Michael; Zweibrückenstrasse 2,
80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PACKAGING SYSTEM AND ROLLER RECEIVING DEVICE FOR A PACKAGING SYSTEM FOR FLUIDS

(54) Bezeichnung: VERPACKUNGSSYSTEM UND KUGELAUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR EIN VERPACKUNGSSYS-
TEM FÜR FLUIDE



(57) Abstract: The invention relates to a roller receiving device for a packaging system for fluids. The packaging system comprises a container (10) for receiving a fluid, a roller (12) and a roller receiving device (2) for receiving said roller (12) and for retaining said roller (12) on the container (10). The roller receiving device (2) comprises a first element (26) for receiving the roller (12) and a second element (28), held on the first element (26) and different therefrom. The first element (26) forms a first sealing section (48) for sealing the roller receiving device (2) relative to the container (10). The second element (28) forms a first retaining section (66) for configuring a snap-on connection (70) between the roller receiving device (2) and the container (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Kugelaufnahmeeinrichtungen für ein Verpackungssystem für Fluide. Das Verpackungssystem weist einen Behälter (10) zur Aufnahme eines Fluids, eine Kugel (12) und eine Kugelaufnahmeeinrichtung (2) zur Aufnahme der Kugel (12) und zum Halten der Kugel (12) an dem Behälter (10) auf. Die Kugelaufnahmeeinrichtung (2) weist ein erstes Teil (26) zur Aufnahme der Kugel (12) sowie ein davon verschiedenes an dem ersten Teil (26) gehaltenes zweites Teil (28) auf. Das erste Teil (26) bildet einen ersten Dichtabschnitt (48) zum Abdichten der Kugelaufnahmeeinrichtung (2) gegenüber dem Behälter (10) aus. Das zweite Teil (28) bildet einen ersten Halteabschnitt (66) für die Ausbildung einer Rastverbindung (70) zwischen der Kugelaufnahmeeinrichtung (2) und dem Behälter (10) aus.

WO 2005/079621 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.